

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к образовательной программе среднего профессионального образования**  
**подготовки специалистов среднего звена по специальности**  
**24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Образовательная программа среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов (далее ППССЗ) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных ГАПОУ ИО ИТАМ с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках установленных Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 362).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты освоения, содержание, условия реализации образовательной программы, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативно-правовую базу ППССЗ составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28. Сентября 2009г №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28. Сентября 2009г №355».
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 362 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов".
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Распоряжение министерства образования Иркутской области от 03.10.2013г № 976-мр «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»

- Распоряжение министерства образования Иркутской области от 10.06.2013г № 617-мр «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»(п.2.3)
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014г. № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 « Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Устав ГАПОУ ИО ИТАМ.
- Положение о педагогическом совете.
- Положение о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между ГАПОУ ИО ИТАМ и обучающимися и (или) родителями (законными представителями).
- Положение о порядке и основании перевода, отчисления, восстановления обучающихся.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.
- Положение об организации и проведении практики.
- Положение об организации и проведении пятидневных учебных сборов по основам военной службы.
- Положение об организации и проведении итоговой аттестации.
- Положение об основной профессиональной образовательной программе.
- Положение о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий.
- Положение об организации самостоятельной работы студентов.
- Положение о выборе обучающимися учебных дисциплин.

Срок освоения ППКРС при заочной форме получения образования 3 года 10 месяцев на базе среднего общего образования.

При поступлении абитуриент на данную профессию должен иметь документ установленного образца об основном общем образовании.

Область профессиональной деятельности выпускника ППССЗ - организация и проведение работ по производству, эксплуатации и ремонту летательных аппаратов.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- летательные аппараты (самолеты, вертолеты);
- прочие летательные аппараты, их агрегаты, узлы, детали, системы;
- техническая и технологическая документация;
- технологическое оборудование;
- процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте (далее - ТОиР) летательных аппаратов;
- первичные трудовые коллективы.

Обучающийся по ППССЗ готовится к следующим видам профессиональной деятельности выпускника:

1. Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли).
2. Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки.

3. Организация и управление работой структурного подразделения.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
18567 Слесарь-сборщик летательных аппаратов

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональными компетенциями:

1. Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли).

ПК 1.1. Анализировать объект производства: конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж.

ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.

ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (далее - ЕСТПП).

ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.

ПК 1.5. Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования.

2. Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки.

ПК 2.1. Анализировать техническое задание для разработки конструкции несложных деталей и узлов изделия и оснастки. Производить увязку и базирование элементов изделий и оснастки по технологической цепочке их изготовления и сборки.

ПК 2.2. Выбирать конструктивное решение узла.

ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).

ПК 2.5. Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.

ПК 2.6. Применять информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ) при обеспечении жизненного цикла изделия.

3. Организация и управление работой структурного подразделения.

ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий.

ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.

ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ.

ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Для реализации ППССЗ каждый обучающийся обеспечен доступом к сети Интернет и базой данных библиотечного фонда, формируемым по полному перечню дисциплин и профессиональных модулей. В техникуме имеет сайт, где располагается необходимая информация о профессиональной образовательной организации для участников образовательного процесса ([www. itam.irk.ru](http://www.itam.irk.ru)).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по данной профессии, который включает помимо учебной литературы официальные, справочно-библиографические и периодические издания (Ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный Техника и молодежь).

Для реализации ППССЗ в техникуме имеются учебные кабинеты и учебная мастерская, которые оборудованы рабочими местами по количеству обучающихся, материалом, оборудованием и инструментами для выполнения лабораторных и практических работ,.

Для формирования социокультурной среды созданы все условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов (физкультурно – оздоровительный центр, информационно – библиотечный центр, дополнительные образовательные программы: волейбол, баскетбол, музееведение, мир в объективе и др.).